



MASTER BIOLOGIE- SANTÉ

Responsables Master

Rachel Cerdan (rachel.cerdan@umontpellier.fr)

Stephan Matecki (stephan.matecki@umontpellier.fr)

Secrétariats

Julie Mares (fds-masterbs@umontpellier.fr) Faculté des Sciences

Fatima El Bechari (fatima.el-bechari@umontpellier.fr) Faculté de Médecine

- Site Web : <http://masterbs.edu.umontpellier.fr/accueil/>



Les parcours



Accueil

- + Les parcours - Master's Degree Specializations
- + Master 1
- + Master 2
- + Examens - Exams
- + Calendrier universitaire - Academic Calendar
- + Stage et TER - Internships and TER (Research Study Projects)

Responsables

Michel Vignes

Rachel Cerdan

Stefan Matecki

secrétariat :

Julie Mares

Bientôt également accessible par le site de l'UM, « Offre de formation » dans le catalogue 2020-2021

MASTER BIOLOGIE- SANTÉ

	PARCOURS	Responsables
Faculté des Sciences	Epigenetics, Genetics and Cell Biology (EpiGenBio)	A.M. Martinez, F. Fagotto
	Quantitative Biology (qBIO)	L. Ciandrini, C. Bechara
	Cancer Biology	M.A Poul, D. Fischer, W. Jacot
	Infection Biology	M. Lamarque, Y. Simonin, V. Foulongne
	Neurosciences	C. Rivat, F. Rassendren
	Médecine Expérimentale et Régénératrice (MER)	J.Y. Le Guennec, A. Sultan
	Ingénierie et Bioproduction en Biotechnologies – Santé (IBIS)	A.D. Lajoix, E. Grousseau
Faculté de Pharmacie	Chimie Médicinale Translationnelle (CMT)	A. Chavanieu, J. Chopineau
Faculté de Médecine	Management de Projet et innovation en Biotechnologie (BIOTIN)	P. Berta, J. De Vos
	Gestion et Evaluation des essais thérapeutiques (GET)	C. Jorgensen, A. Fichard-Carroll

MASTER BIOLOGIE SANTE

Capacité d'accueil

	PARCOURS	Effectifs M1
Faculté des Sciences	EpiGenBio	15
	Quantit. Bio. (qBIO)	10
	Cancer Biology	20
	Infection Biology	20
	Neurosciences	20
	MER	25
	IBIS	20
Faculté de Pharmacie	IBIS	20
	Chimie MT	7 (+ENSCM)
Faculté de Médecine	BIOTIN	20
	GET (2 sous-parcours)	40

DEMANDE D'INSCRIPTION EN MASTER BIOLOGIE SANTE

candidature via **eCandidat** sur le site d' l'UM

Dates selon les parcours :

		Date d'ouverture	Date de fermeture
Faculté des Sciences	EpiGenBio	16 avril	2 juillet
	Quantit. Bio. (qBIO)	15 mars	14 juin
	Cancer Biology	5 avril	16 juin
	Infection Biology	5 avril	24 mai
	Neurosciences	31 mars	13 juin
	MER	5 avril	14 juin
	IBIS	12 avril	24 mai
Faculté de Pharmacie	IBIS	12 avril	24 mai
	Chimie MT		
Faculté de Médecine	BIOTIN	Dossier de candidature à envoyer avant le 12 juin (voir site web BIOTIN)	
	GET		

Exemple de structuration

Master 1 S1

Master 1 S2

UEs obligatoires

UEs de « Tronc commun » (obligatoires ou au choix)

2 ou 3 parmi 6

- Communication cellulaire
- Biologie cellulaire
- Biologie Structurale
- Statistique appliquée à la biologie
- Recherche actuelle en immunologie
- Génomique fonctionnelle

Anglais
Stage
TER
1 UE

UEs au choix

MASTER BIOLOGIE SANTE

L'apprentissage / L'alternance

- Accréditation de tous les parcours du Master BS: recherche des terrains pour l'alternance (enquête d'opportunité réalisée par le CFA) → fichier regroupant les terrains de stage, notamment dans le privé.
- Centre de Formation d'Apprentis de l'Enseignement Supérieur → contrat d'alternance.

Contact : Michel Vignes (michel.vignes@umontpellier.fr)
ou les responsables de parcours



Epigenetics, Genetics and Cell Biology (EpiGenBio)

Cette formation s'adresse aux étudiants en Biologie, en Médecine, en Pharmacie, ou tout autre cursus scientifique adéquat, qui souhaitent acquérir des compétences dans les domaines de la génétique, des biothérapies ou bien encore de la cancérogénèse.

Il s'agit d'un cursus de formation à des approches multidisciplinaires en sciences de la vie. Des UEs intégrées de génétique, épigénétique, génomique fonctionnelle, biologie cellulaire, biochimie, d'acquisition des outils statistiques sont assurées afin d'appréhender les grandes questions de la biologie telles que la régulation de l'expression du génome et la communication cellulaire au niveau de l'organisme entier en intégrant les aspects structuraux, fonctionnels et évolutifs.

Les points forts et l'originalité du Parcours:

L'originalité de ce parcours est d'intégrer les technologies les plus récentes à l'étude de l'organisme entier *in vivo* en contextes normal et pathologique.

- Une formation multi-disciplinaire par et pour la Recherche Fondamentale ou Clinique
- Un Workshop international en Epigénétique
- La garantie de l'acquisition de bases solides en Génétique, Epigénétique, Génomique et Biologie du développement tout en garantissant un parcours personnalisé.
- Des unités d'enseignement sous forme de conférences en anglais données par des spécialistes de chaque domaine
- 2 stages dans une équipe de recherche en France ou à l'étranger avec un réseau de laboratoires d'accueil.

M1 EpiGenBio

ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES

Génomique Fonctionnelle

Biologie Cellulaire

Developmental Genetics

Stage

Travail Encadré de recherche

Anglais

ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES A CHOIX RESTREINT: 2-3 parmi 5

**Genetic and molecular basis
of inherited diseases**

Introduction to quantitative biology

Structural Biochemistry

Applied Statistics in Biology

**Communications cellulaires
et signalisation**

ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES A CHOIX LARGE 0-1 parmi :

**Practical Analysis of Genomic Data
Using R**

Bootcamp

**Génétique médicale
et conseil génétique**

**Epigénétique et évolution
des espèces vivantes**

ENSEIGNEMENTS FACULTATIFS (0 ECTS): Remise à niveau : outils mathématiques et informatiques; Cell Cultures: Principles and Applications; Génétique médicale et conseil génétique; Epigénétique et évolution des espèces vivantes; Neurométhodes

M2 EpiGenBio

ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES

Developmental Biology, Stem Cells and Biotherapy

Cell Fate & Plasticity

Workshop in Epigenetics

Internship

Travail Encadré de recherche

Projet de recherche fictif

ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES A CHOIX RESTREINT: 2 parmi 5

TC1 : Genetic-Epigenetic Information and their mechanical bases

TC2 : Signalisation: méthodes et concepts

TC3 : Bioinformatics and Systems Biology

TC4 : Integrative Pathophysiology

TC5 : Physical Biology

Contact Responsables:

Anne-Marie Martinez Cavalli (anne-marie.martinez@igh.cnrs.fr) et François Fagotto (francois.fagotto@crbm.cnrs.fr)



qbio
quantitative
biology

QBIO MASTER PROGRAM

quantitative biology in practice

$$\frac{du}{dt} = \frac{\alpha_1}{1 + \nu\beta} - u$$

At the interface between biology, chemistry, physics, mathematics and computer science. Teaching how to perform accurate experimental measurements and apply predictive theoretical models, to explain biological complexity.

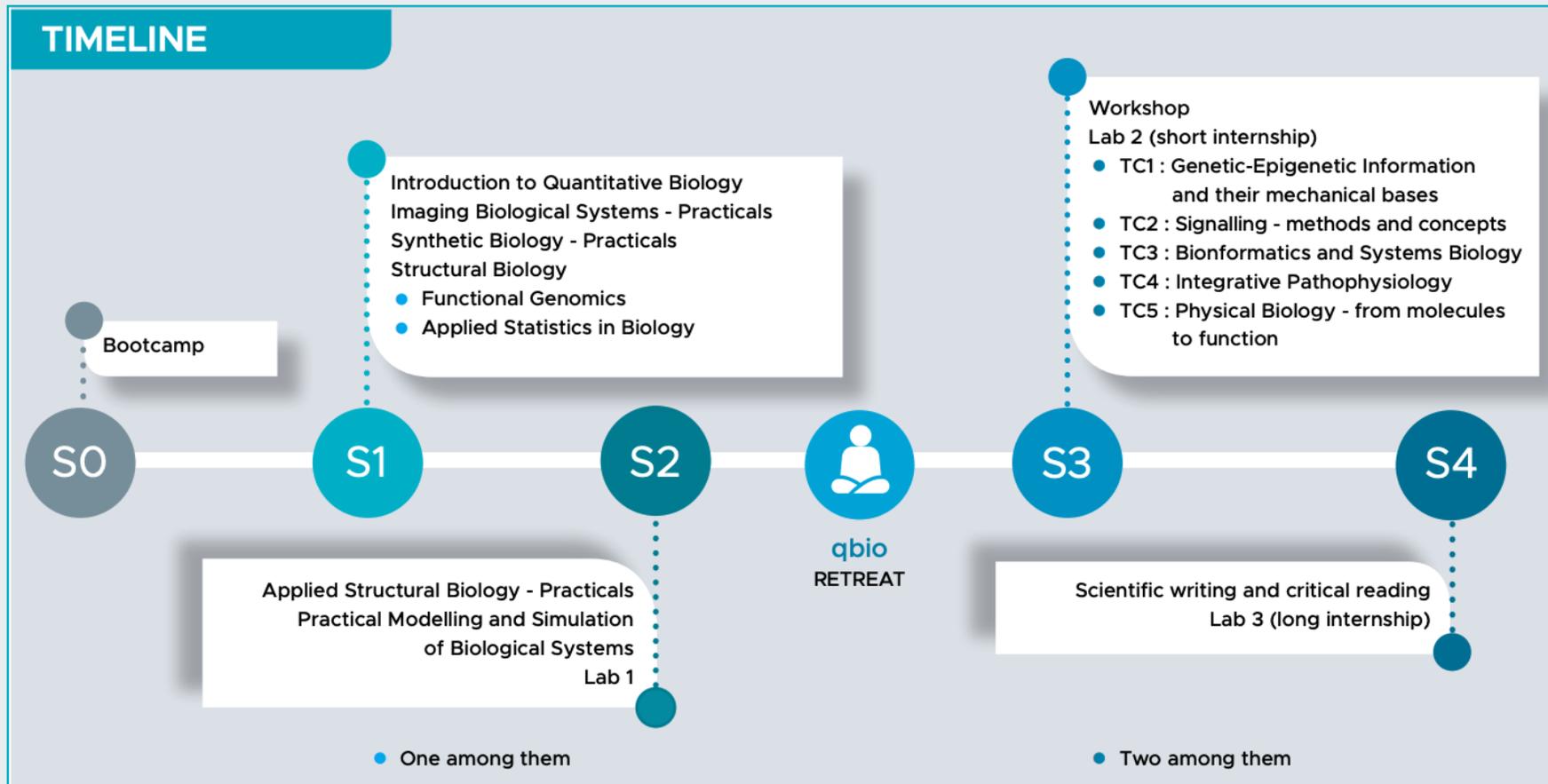
qbio-master@umontpellier.fr

<https://qbio.umontpellier.fr>



CURRICULUM

- ✓ Entirely taught in English
- ✓ Centred on **hands-on** practical courses and **teaching by projects**
- ✓ Innovative in pedagogical practice





PROFESSIONAL OPPORTUNITIES



- ✓ PhD in an academic or a private context
- ✓ Private Biotech environment
- ✓ Solid scientific base for students interested in editorial, managerial or event planning careers

qbio is a hands-on curriculum designed around the active experience and the dynamic interactions of students.

There is a **limited number** of admissions per year.

We are already receiving CV from international students, so do not hesitate to ask for information and to **CONTACT US!**

qbio-master@umontpellier.fr

<https://qbio.umontpellier.fr>

Master Biologie Santé, parcours Cancer Biology, UM

SEMESTRE 1 (<50% des cours en anglais)

2 UE OBLIGATOIRES

- PHYSIOPATHOLOGIE CELLULAIRE
- BIOLOGIE CELLULAIRE

5 ECTS

SEMESTRE 3 (Cours en anglais)

UE SPECIALISEES

- PRINCIPLES OF CANCER BIOLGY
- CANCER THERAPY
- GENOME INTEGRITY AND CANCER (OR CELL FATE AND PLASTICITY/OR IMMUNOONCOLOGY)

15 ECTS

2 UE OBLIGATOIRES A CHOIX RESTREINT

(Choix de 2 parmi 3)

- GENOMIQUE
FONCTIONNELLE
- STATISTIQUES
- IMMUNOLOGIE

10 ECTS

2 UE THEORIQUES LIBRES

10 ECTS

- Bases moléculaires et métaboliques des maladies héréditaires
- Physiologie et Homéostasie intégrée
- Pharmacologie moléculaire et thérapeutique
- Investigation toxicologique
- Génétique du développement
- Introduction to quantitative Biology
- Exploration fonctionnelle et recherche translationnelle
- Biologie Structurale
- Communications cellulaires et signalisation

UE GENERALES (10 ECTS)

(Choix de 2 parmi 5)

- GENETIQUE-EPIGENETIQUE
- SIGNALISATION
- BIOINFORMATICS AND SYSTEM BIOLOGY
- PHYSIOPATHOLOGIE INTEGREE
- PHYSICAL BIOLOGY

10 ECTS

INTERNSHIP RESEARCH
PROJECT PREPARATION

5 ECTS

SEMESTRE 4

STAGE INTENSIF D'ANGLAIS
5 ECTS

TRAVAIL BIBLIOGRAPHIQUE
EN LIEN AVEC LE STAGE
5 ECTS

STAGE COURT 15 ECTS (2 mois)
ou
STAGE LONG 20 ECTS (4 mois)

1 UE THEORIQUE LIBRE dont
Immunopathologie
Programmation en R
autre
5 ECTS

PROJET DE RECHERCHE FICTIF
10 ECTS

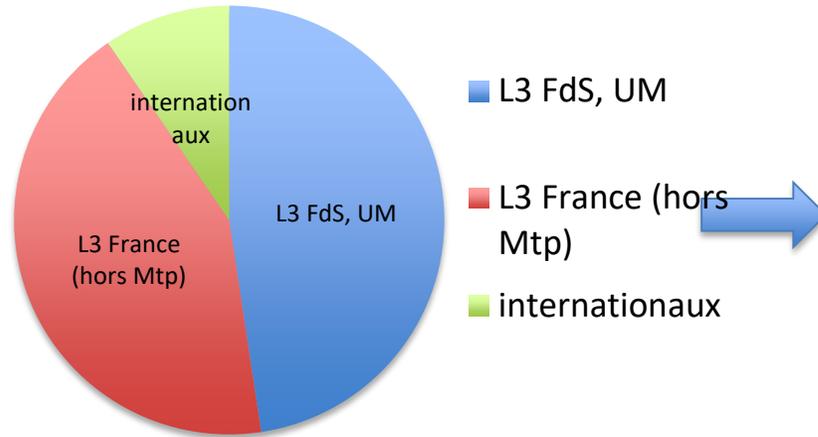
STAGE DE RECHERCHE
(4 à 6 mois)

20 ECTS

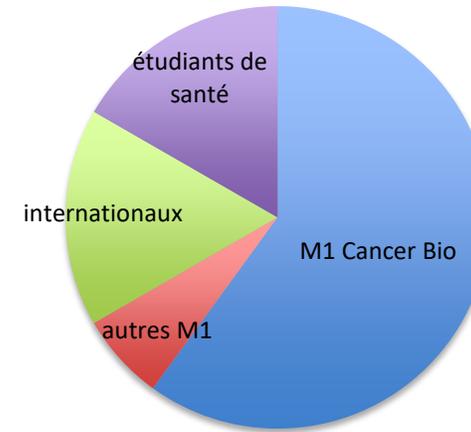
Master Biologie Santé, parcours Cancer Biology (LMD4)

Recrutement des étudiants

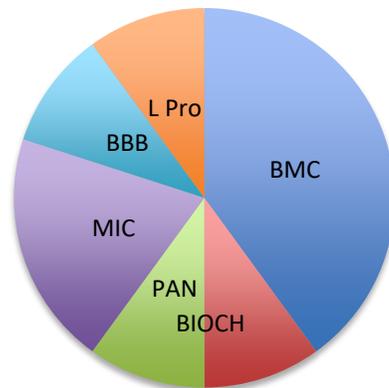
M1 (20 étudiants)



M2 (25 à 30 étudiants)



parcours L3 UM



Master Biologie Santé, parcours Cancer Biology

Mobilité internationale et double compétence

Mobilité

Coimbra Life Sciences Group (CLSG) Master's Program « Master in Cancer Biology »

COIMBRA GROUP (CGMLS) LIFE SCIENCE CERTIFICATE in
CANCER BIOLOGY, one semestre in a partner University

Barcelona (Spain)
Salamanca (Spain)
Pavia (Italy)
Turku (Finland),
Abo Akademi (Finland)
Vilnius (Lithuania)
Tartu (Estonia)
Würzburg (Germany)
zu Koln (Cologne, Germany)
Coimbra (Portugal)
Montpellier (France)

Mobilité

Institut de Recherche en Cancérologie et Immunologie de Montréal

Mobilité à l'IRIC pour un semestre (3
bourses CHAMPLAIN 2000 €) avec
stage sur projet collaboratif avec une
équipe du Dpt Biologie-Santé UM

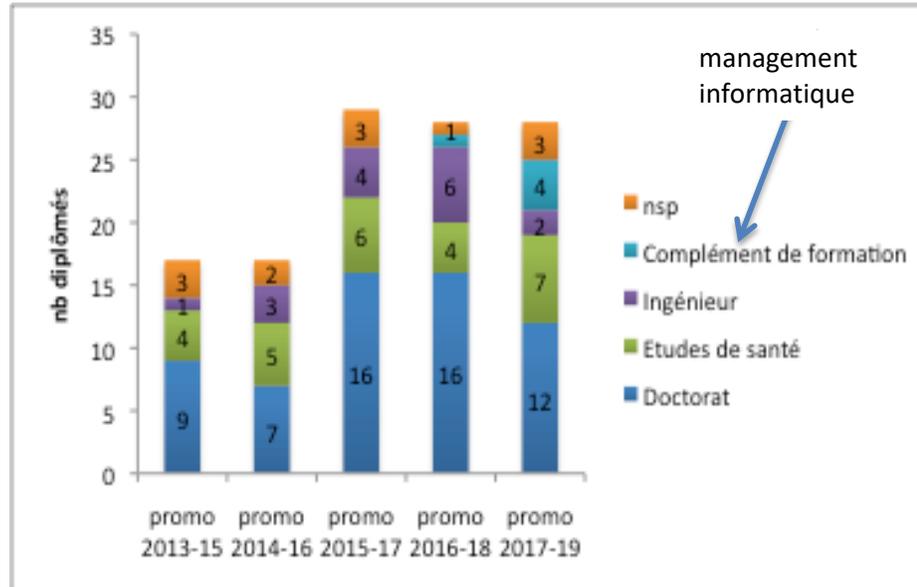
Double diplôme IAE/Fds Master Management des Technologies et des Sciences

Stage de M2 en entreprise
Suivi de 4 UE de management
additionnelles

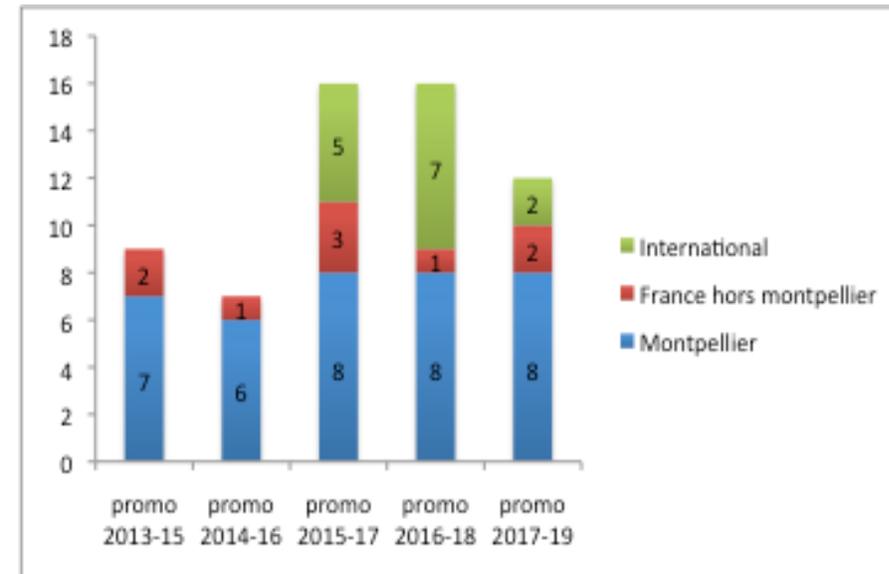
Master Biologie Santé, parcours Cancer Biology

Devenir des étudiants

devenir après le M2



lieu de réalisation de la thèse



⇒ Plus de la moitié des étudiants réalise une thèse

⇒ Les étudiants le souhaitant trouvent un CDD ou un CDI à l'issue du Master

Plus d'infos:

Daniel Fisher daniel.fisher@igmm.cnrs.fr

William Jacot william.jacot@icm.unicancer.fr

Marie-Alix Poul marie-alix.poul-pearson@umontpellier.fr

Association des étudiants du Master Cancer Bio: meta.cancero@gmail.com



Master BS - Parcours Infection Biology

Responsables

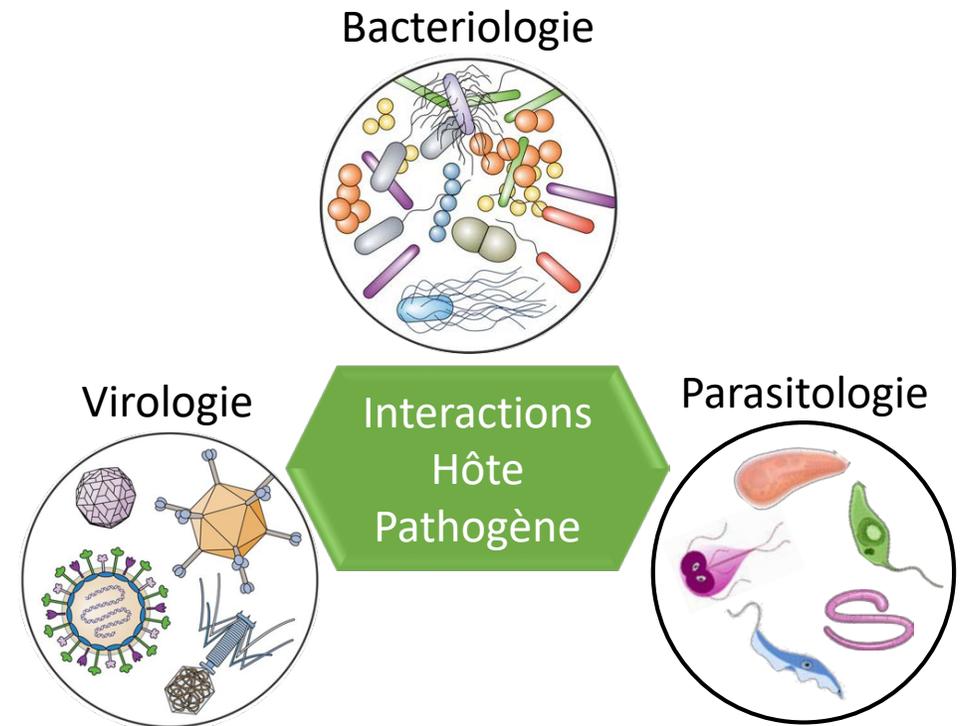
Yannick Simonin (yannick.simonin@umontpellier.fr)

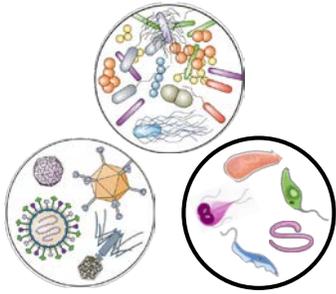
Mauld Lamarque (mauld.lamarque@umontpellier.fr)

Vincent Foulongne (v-foulongne@chu-montpellier.fr)

Thématique

- Processus infectieux et agents pathogènes de l'Homme
- Interactions hôte pathogène:
 - Aspects moléculaires et cellulaires
 - Réponse immunitaire à l'infection





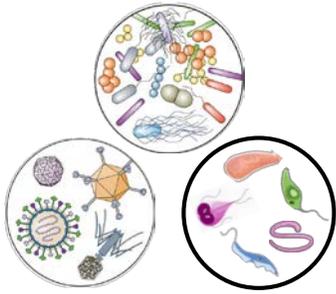
Master BS - Parcours Infection Biology

Enseignements

- Cours / TD
- Séminaires
- Séances thématiques avec analyse d'articles scientifiques et discussions sur des enjeux actuels de l'infectiologie
- Projets tutorés
- Stages en laboratoires de recherche

Ce qui va changer ...

- Cours dispensés en anglais
- M1: 2 stages en laboratoire



Master BS - Parcours Infection Biology

Public ciblé

- Etudiants titulaires d'un L3 Sciences de la Vie ou équivalent
- Etudiants des facultés de Médecine ou de Pharmacie

Pré-requis

- Bases fondamentales en biologie moléculaire, biologie cellulaire et microbiologie
- Niveau d'anglais B2

Débouchés

- Recherche académique
- Secteur privé dans les domaines de la thérapeutique, du diagnostic...
- Poursuite d'études en thèse



MASTER BS

Parcours NEUROSCIENCES



Responsables Pédagogiques
Cyril Rivat & François Rassendren



Secrétariat: Julie Mares

Objectif

- ➡ Former des étudiants aux différents aspects des recherches en neurosciences, tant sur le plan théorique que sur le plan pratique (stages en S2 et S4).

Principal débouché

- ➡ Intégration d'un laboratoire de recherche en tant que doctorant ou ingénieur.

MASTER NEUROSCIENCES

MASTER 1 NEUROSCIENCES (S1 et S2)

3UEs + 3UEs de spécialités (S1)

3UEs obligatoires

- **HAV715V** Neurobiologie des comportements
Responsable: C. Rivat
- **HAV716V** Neurobiologie du développement
Responsable: J. Valmier
- **HAV717V**
Neuropsychopharmacologie
Responsable: A. Fichard-Carroll

MASTER NEUROSCIENCES

MASTER 2 NEUROSCIENCES (S3 et S4)

2UEs + TER + 3UEs de
spécialités (S3)

3UEs obligatoires

- [HAV905V](#) De la molécule à la cellule
Responsable: Z. Husson
- [HAV922V](#) Réseaux de communication
Responsables: M. Vignes – C. Becamel
- [HAV918V](#) Neuropathologie intégrée
Responsable: S. Chaumont

Les enseignements seront dispensés en anglais

MASTER 2 : NEUROSCIENCES

Chaque UE Obligatoire est divisée en 6 thématiques transversales

- **Interaction Neurone/Glie** – *C. RAOUL*
- **Développement** – *F. ANGO*
- **Sensorialité** – *C. RIVAT et F. RASSENDREN*
- **Neuroendocrinologie** – *N. GUERINEAU et X. Bonnefont*
- **Maladies neurodégénératives et psychiatriques** – *V. PERRIER et P. COURTET*
- **Processus Cognitifs** – *S. CHAUMONT et C. BECAMEL*

MASTER 2 : Parcours NEUROSCIENCES

MODALITÉS D'ENSEIGNEMENT COMMUNES AUX 3 UEs

Minimiser le volume des cours magistraux au profit de séminaires et interventions interactives

1. Cours magistraux : mise à niveau et dernières avancées uniquement

2. Séminaires : scientifiques, cliniciens et industriels

3. Présentations par les Étudiants:

Journal club

Travaux de synthèse

Discussions interactives sur des thèmes choisis

Projet de recherche

4. Journée des Neurosciences en Novembre (M1 et M2)

Parcours Médecine Expérimentale et Régénératrice (MER)

M1:

UE obligatoires (40 ECTS):

- Physiologie intégrée et homéostasie
- Exploration fonctionnelle et recherche translationnelle
- TP de physiologie
- Stage
- Travail Encadré de Recherche
- Anglais

UE à choix restreint (3 parmi 5)(15ects):

- Génomique fonctionnelle
- Biologie cellulaire
- Statistiques appliquées à la biologie
- Immunité fondamentale
- Communication cellulaire et signalisation

1 UE à choix large (parmi 18)(5ects)

Parcours Médecine Expérimentale et Régénératrice (MER)

M2:

UE obligatoires (50 ECTS):

- Thérapies innovantes
- Nutrition humaine
- Physiopathologies musculaires et cardiaques
- Stage
- Projet de recherche fictif
- Travail Encadré de Recherche

UE à choix restreint (2 parmi 6)(10ects):

- Informations génétique-épigénétiques. Bases mécanistiques
- Signalisation: méthodes et concepts
- Bioinformatique et biologie des systèmes
- Physiopathologie intégrée
- Biophysique moléculaire
- Vieillesse et senescence

DEVENIR IMMÉDIAT DES ÉTUDIANTS DEPUIS 2017

Doctorat : 32

Médecines : Interne + Equivalence : 11

Préparation concours agro-véto : 2

Master en double compétence (management, GEET, ...) 21

Ingénieur d'étude : 4

Année sabbatique : 1

Autre (recherche d'emploi, financement thèse, ...) : 13

Total : 84

INGÉNIERIE THÉRAPEUTIQUE ET BIOPRODUCTION EN BIOTECHNOLOGIES SANTÉ (IBIS)

BIOTECH SANTE / BIOMEDICAMENTS – BIOPRODUCTION
TRANSVERSALITE MUTUALISATION PEDAGOGIE INNOVANTE

Créer et produire les médicaments de demain

Ingénierie thérapeutique
et biomédicaments

Bioproduction
et génie des procédés

Etudiants concernés : scientifiques, pharmaciens, ingénieurs
français et internationaux
formation initiale ou tout au long de la vie



MASTER BIOLOGIE-SANTE, PARCOURS IBIS

LA FORMATION

- **M1: 20 étudiants**

Semestre	Intitulé	ECTS	TOTAL
S1	Génomique fonctionnelle	5	30
	Modèles expérimentaux en recherche biomédicale	5	
	Immunotechnologie	5	
	Ingénierie des protéines	5	
	Bioinformatique, bioinformatique des anticorps	5	
	Statistiques Appliquées à la Biologie	5	
S2	Ingénierie des bioprocédés I	5	30
	Stratégies de cultures en réacteur, mode Batch	2	
	Métabolisme et bioproduction	3	
	Anglais et communication	5	
	Stage long	20	

Sciences de la Vie

Sciences de l'Ingénieur

SHS, Ouverture vers le monde professionnel

**Une transversalité importante,
Objectif, développer sa compétence professionnelle pour une meilleure insertion**

MASTER BIOLOGIE-SANTE, PARCOURS IBIS

LA FORMATION

- **M2** : 30 étudiants- **Formation initiale - Alternance**

Tronc Commun : Gestion de l'Innovation

Semestre	Intitulé	ECTS TOTAL	
S3	Bioéthique et réglementation	3	10
	Management de projet et management du risque	2	
	Valorisation de la recherche et innovation	5	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>↓</p> <p>Innovation Thérapeutique (15 étudiants)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>↓</p> <p>Innovation en Bioproduction (15 étudiants)</p> </div> </div>	20	20
S4	Stage	30	30

Sciences de la Vie

Sciences de l'Ingénieur

SHS,
Ouverture vers
le monde
professionnel



MASTER BIOLOGIE-SANTE, PARCOURS IBIS

LA FORMATION

- **M2** : Bloc de compétences en Ingénierie Thérapeutique
20 ECTS (15 étudiants)

Intitulé	ECTS
Multidisciplinary Lab Project	5
Découverte de nouveaux médicaments	5
Ingénierie des biothérapies	5
Formulation des biomédicaments et biomatériaux	3
Nanotechnologies pour la santé	2

Sciences de la
Vie

Sciences de
l'Ingénieur

SHS,
Ouverture vers
le monde
professionnel



MASTER BIOLOGIE-SANTE, PARCOURS IBIS

LA FORMATION

- **M2** : Bloc de compétences en Bioproduction 20 ECTS
(15 étudiants)

Intitulé	ECTS
Ingénierie des Bioprocédés II	5
Stratégies de cultures en réacteurs (Continu et Fed-Batch)	3
Développement de bioprocédés, les spécificités des applications santé	2
Ingénierie de la prod. de protéines recombinantes	3
Multidisciplinary Lab Project: from gene to protein	9
Strain construction & lab scale production	3
Production process design and pilot scale production	6
Bioproduction & valorisation de la biodiversité microbienne	3

Sciences de la Vie

Sciences de l'Ingénieur

SHS,
Ouverture vers le monde professionnel



MASTER BIOLOGIE-SANTE, PARCOURS IBIS

CONTACTS

Pr. Anne Lajoix



anne-dominique.lajoix@umontpellier.fr

04 11 75 95 45



Faculté des sciences pharmaceutiques
et biologiques
15 avenue Charles Flahault - BP 14491
34093 Montpellier Cedex 5

Dr. Estelle Grousseau



estelle.grousseau@umontpellier.fr

04 67 14 33 53



Faculté des Sciences
Place Eugène Bataillon,
CC23, Bat. 15, 3^{ème} étage,
34095 Montpellier Cedex 5



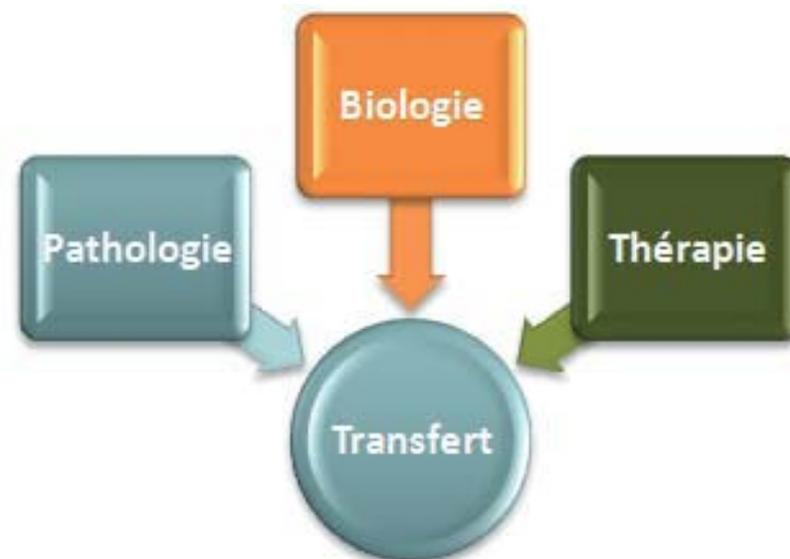


Master Biologie Santé



Chimie Médicinale Translationnelle

De la cible à l'innovation thérapeutique



Master I

Semestre 1

Les Unités d'enseignements (UE)

- obligatoires

HMBS107 Communications cellulaires et signalisation (5 ECTS)

HMBS115 Investigation toxicologique (5 ECTS)

- à choix (minimum 3)

HMBS103 Biochimie structurale (5 ECTS)

HMBS105 Biologie cellulaire (5 ECTS)

HMBS109 Génomique Fonctionnelle (5 ECTS)

HMBS123 Statistiques appliquées à la biologie (5 ECTS)

HMBS124 Exploration fonctionnelle et recherche translationnelle (5 ECTS)

HMBS119 Pharmacologie moléculaires et thérapeutiques (5 ECTS)

- à choix large

Les unités d'enseignements

Master II

- **S1 : 2 UE de Tronc Commun.**

- **P1-1 De la cible au médicament : Innovation rationnelle**
Alain Chavanieu, Jean-Philippe Pin
- **P1-2 Nanotechnologies et systèmes multifonctionnels à visée thérapeutique et diagnostic**
Jean-Marie Devoisselle, Hélène Van-den-berghe
- **P1-3 Pharmacocinétique et Toxicologie**
Pierre Cuq, Alexandre Evrard

- **S2 : Stage 4 à 6 mois**

MASTER BS : Parcours BIOTIN



MASTER BIOTIN

Master BIOTIN

MANAGEMENT DE PROJETS ET INNOVATION
EN BIOTECHNOLOGIE

Nos Valeurs,
Notre ADN

Depuis
10 ans

REJOIGNEZ-NOUS

Savoir-être
Qualité
Adaptabilité
Innovation
Santé
Entrepreneuriat

Master Biologie-Santé, parcours BIOTIN

Mots clés : Biotechnologies, Bidiagnostic, Bioproduction, Innovations thérapeutiques, entrepreneuriat

Champ d'enseignement : biologie-santé, biotechnologies, management de projets

Localisation : Montpellier

Ce Master est délivré par les 3 établissements d'enseignements suivants :



KEDGE
BUSINESS SCHOOL



Eurobiomed

Inserm Transfert
Your partner in health innovation

EFS
ÉTABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG

OTECI
L'Expérience en Action

B
baehl innovation

VISION
ARI

www.master-biotin.com

philippe.bertha@unimes.fr



GESTION DES ESSAIS THERAPEUTIQUES

Christian Jorgensen
Marie-Christine Picot
Agnès Fichard-Carroll

2 sous-parcours

- . Thérapies innovantes
- . En neuropsychiatrie



OBJECTIFS et CARACTERISTIQUES DU PARCOURS

- **Former des cadres dans le domaine de la Santé, répondant aux demandes et besoins émergents du secteur de la Recherche clinique**
- **Professionalisation de parcours adaptés aux besoins du marché de l'emploi : technologie, gestion d'entreprise, management de projet, analyse financière**

Apprentissage des outils et logiciels de Gestion et Management de Projet dans l'Industrie, la maîtrise de l'anglais et d'une 2ème langue vivante

- **Association d'une formation scientifique solide à une formation professionnalisée**
- **Des programmes conçus et animés avec les professionnels de chaque parcours**



○ Attaché de recherche clinique :

- Laboratoire pharmaceutique,
- Centre Hospitalier Universitaire (CHU)
- Contract Research Organization (CRO).

Mettre en place le protocole des essais cliniques,
organiser des visites de pré-investigation,
assurer le suivi des essais cliniques,
procéder à la vérification des données.....

Secteur du Médicament, de la Cosmétique, de l'Aliment Santé, les Biomatériaux, Dispositifs médicaux, la gestion de Production, Secteur Sécurité Sanitaires et Environnement Santé (QSE), Secteur de la Neuropsychologie.

○ Poursuite d'études

M2 : insertion professionnelle
90% à l'issue du stage de 6 mois.

○ Autres diplômes

M1 GET

Initiation aux métiers de la Recherche clinique
Statistiques appliquées à la biologie

M2 GET

Affaires réglementaires et assurance qualité
Fonctionnement cognitif normal et pathologique de l'adulte et de la personne âgée
Fonctionnement cognitif normal et pathologique de l'enfant
Management et planification de projet
Recherche Translationnelle & evaluation clinique des biothérapies
Recherche en Neuropsychologie : Thèmes et méthodes

Affaires réglementaires et assurance qualité
Méthodologie & biostatistiques appliquées aux essais thérapeutiques
Particularité des essais cliniques
Management et planification de projet
Recherche Translationnelle & evaluation clinique des biothérapies

- . Stages de M1 (6 mois)
- . Stages de M2 (6 mois)